

# KOSZTORYS ŚLEPY

KO-02 – październik 2026

|               |                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| NAZWA ZADANIA | Prace konserwacyjne – Blok Operacyjny i Centralna Sterylizatornia |
| ADRES         | Poznań, ul. Juraszów 7/19                                         |
| INWESTOR      | Szpital Wojewódzki w Poznaniu                                     |
| BRANŻA        | sanitarna – automatyka – informatyka                              |
| OKRES         | 01.09.2026–31.08.2027                                             |

Pola cenowe wypełnia wykonawca

# KOSZTORYS ŚLEPY KO-02 – październik 2026

| Lp.                                                 | Podstawa                                        | Opis robót / czynności                                                                                            | j.m.   | Ilość | Cena jedn. netto | Wartość netto | VAT | Cena jedn. brutto | Wartość brutto |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------------|---------------|-----|-------------------|----------------|
| <b>Automatyka central wentylacyjnych (BMS HVAC)</b> |                                                 |                                                                                                                   |        |       |                  |               |     |                   |                |
| 1                                                   | kalk. własna                                    | Korekta nastaw obiektowych                                                                                        | kpl    | 1     |                  |               | 23% |                   |                |
| 2                                                   | kalk. własna                                    | Kontrola jakości oraz poprawności transmisji danych pomiędzy sterownikami a stacją                                | kpl    | 1     |                  |               | 23% |                   |                |
| 3                                                   | kalk. własna                                    | Obsługa danych gromadzonych na dysku twardym                                                                      | kpl    | 1     |                  |               | 23% |                   |                |
| 4                                                   | kalk. własna                                    | Obsługa poprawności pracy systemu operacyjnego                                                                    | kpl    | 1     |                  |               | 23% |                   |                |
| 5                                                   | kalk. własna                                    | Defragmentacja dysków, optymalizacja pracy systemu , konfiguracja i parametryzacja systemu telemetrii             | kpl    | 1     |                  |               | 23% |                   |                |
| 6                                                   | kalk. własna                                    | Kontrola magistrali LonWorks                                                                                      | kpl    | 1     |                  |               | 23% |                   |                |
| 7                                                   | kalk. własna                                    | Dojazdy                                                                                                           | dojazd | 1     |                  |               | 23% |                   |                |
| 8                                                   | KNR-W 4-03 1208-01 analogia                     | Kontrola poprawności pracy urządzeń kontrolnych i elektrycznych oraz ich konserwacja                              | pomiar | 20    |                  |               | 23% |                   |                |
| <b>Węzeł cieplny</b>                                |                                                 |                                                                                                                   |        |       |                  |               |     |                   |                |
| 9                                                   | KNP 18 D13 1342-02 analogia                     | Sprawdzenie poprawności działania układów automatycznej regulacji                                                 | kpl    | 1     |                  |               | 23% |                   |                |
| 10                                                  | KNR-W 4-03 1208-02+ KNR-W 4-03 1208-01 analogia | Kontrola oraz utrzymanie drożności instalacji sygnałowych od punktu poboru impulsu do urządzenia pomiarowego      | pomiar | 12    |                  |               | 23% |                   |                |
| 11                                                  | kalk. własna                                    | Kontrola i analiza komputerowego odczytu zużycia energii cieplnej                                                 | kpl    | 1     |                  |               | 23% |                   |                |
| 12                                                  | KNR 7-08 0103-03 analogia                       | Kontrola eksploatacyjna poprawności wskazania przepływu oraz zliczenia energii cieplnej przez układ rozliczeniowy | kpl    | 1     |                  |               | 23% |                   |                |
| 13                                                  | KNR 7-08 0201-04 analogia                       | Korekta nastaw parametrów zadanych regulatorów                                                                    | kpl    | 4     |                  |               | 23% |                   |                |
| 14                                                  | KNR 7-08 0302-01 analogia                       | Konserwacja urządzeń mechanicznych i napędowych układów automatyki                                                | kpl    | 1     |                  |               | 23% |                   |                |
| 15                                                  | KNR-W 2-15 0520-05 analogia                     | Konserwacja armatury odcinającej , odmulaczy i czyszczenie filtrów                                                | kpl    | 1     |                  |               | 23% |                   |                |
| 16                                                  | kalk. własna                                    | Dojazdy                                                                                                           | dojazd | 1     |                  |               | 23% |                   |                |
| 17                                                  | kalk. własna                                    | Kontrola poprawności pracy urządzeń                                                                               | pomiar | 16    |                  |               | 23% |                   |                |
| <b>Centrale wentylacyjne</b>                        |                                                 |                                                                                                                   |        |       |                  |               |     |                   |                |
| 18                                                  | KNR-W 4-03 1203-08 analogia                     | Usuwanie zakłóceń w pracy urządzeń oraz instalacji                                                                | kpl    | 18    |                  |               | 23% |                   |                |
| 19                                                  | KNR-W 7-07 0101-04 analogia                     | Konserwacja urządzeń napędowych i mechanicznych                                                                   | kpl    | 16    |                  |               | 23% |                   |                |
| 20                                                  | KNR-W 2-15 0520-05 analogia                     | Konserwacja i regulacja zaworów regulacyjnych                                                                     | kpl    | 16    |                  |               | 23% |                   |                |
| 21                                                  | kalk. własna                                    | Sprawdzenie połączeń elastycznych                                                                                 | kpl    | 16    |                  |               | 23% |                   |                |

## KOSZTORYS ŚLEPY KO-02 – październik 2026

| Lp.                      | Podstawa                    | Opis robót / czynności                                                                           | j.m.   | Ilość | Cena jedn. netto | Wartość netto | VAT | Cena jedn. brutto | Wartość brutto |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------------|---------------|-----|-------------------|----------------|
| 22                       | kalk. własna                | Czyszczenie i dezynfekcja krater nawiewno/wywiewnych                                             | kpl    | 16    |                  |               | 23% |                   |                |
| 23                       | kalk. własna                | Czyszczenie i dezynfekcja kanałów wentylacyjnych                                                 | kpl    | 16    |                  |               | 23% |                   |                |
| 24                       | KNR-W 4-03 1203-08 analogia | Kontrola oraz utrzymanie drożności instalacji sygnałowych                                        | kpl    | 16    |                  |               | 23% |                   |                |
| 25                       | KNR-W 4-03 1202-01 analogia | Kontrola połączeń elektrycznych i ich konserwacja                                                | kpl    | 16    |                  |               | 23% |                   |                |
| 26                       | KNR-W 4-03 1206-01          | Sprawdzenie poprawności działania układów automatycznej regulacji                                | pomiar | 16    |                  |               | 23% |                   |                |
| 27                       | kalk. własna                | Testowanie układu SZR                                                                            | kpl    | 16    |                  |               | 23% |                   |                |
| 28                       | KNR-W 2-17 0315-02 analogia | Kontrola i wymiana filtrów typu EU5 ( różnej wielkości) w centralach wentylacyjnych              | szt    | 54    |                  |               | 23% |                   |                |
| 29                       | KNR-W 2-17 0315-01 analogia | Kontrola i wymiana filtrów typu EU9 ( różnej wielkości) w centralach wentylacyjnych              | szt    | 28    |                  |               | 23% |                   |                |
| 30                       | KNR-W 2-17 0315-03 analogia | Kontrola i wymiana filtrów typu DEU4 w centralach wentylacyjnych szt.                            | szt    | 2     |                  |               | 23% |                   |                |
| <b>Nawilżacze parowe</b> |                             |                                                                                                  |        |       |                  |               |     |                   |                |
| 31                       | kalk. własna                | Wykonanie badań czystości mikrobiologicznej powietrza na salach operacyjnych ( 1 pomiar na salę) | kpl    | 8     |                  |               | 23% |                   |                |
| 32                       | kalk. własna                | Dojazdy                                                                                          | dojazd | 3     |                  |               | 23% |                   |                |
| 33                       | kalk. własna                | Czyszczenie wywiewników sufitowych                                                               | kpl    | 7     |                  |               | 23% |                   |                |
| 34                       | kalk. własna                | Dojazdy                                                                                          | dojazd | 1     |                  |               | 23% |                   |                |
| <b>RAZEM NETTO</b>       |                             |                                                                                                  |        |       |                  |               |     |                   |                |
| <b>VAT</b>               |                             |                                                                                                  |        |       |                  |               |     |                   |                |
| <b>RAZEM BRUTTO</b>      |                             |                                                                                                  |        |       |                  |               |     |                   |                |